SIGMA-ALDRICH®

製品安全データシート

改訂 2012年 08月 21日

整理番号 B9929

[1. 化学物質等及び会社情報]

製品名、化学名、別名

BRL 15572

4-(3-Chlorophenyl)-α-(diphenylmethyl)-1-piperazineethanol hydrochloride

会社情報

会社名：シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社
住所：東京都品川区東品川2-2-24
担当部門：コンプライアンスグループ
担当責任者：コンプライアンス担当
TEL：03-5796-7310
FAX：03-5796-7315
緊急連絡先：同上

[2. 危険有害性の要約]

GHS分類

引火性液体:区分2
急性毒性(経口):区分5
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分2A
生殖毒性:区分1B
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分1(中枢神経系,全身毒性,視覚器)
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分3(気道刺激性、麻酔作用)
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露):区分1(中枢神経系,視覚器)

GHSラベル要素

◇絵表示又はシンボル…

◇注意喚起語…

危険

◇危険有害性情報…

引火性の高い液体および蒸気
飲み込むと有害のおそれ (経口)
強い眼刺激
(気道刺激性) 気道への刺激のおそれ／(麻酔作用) 眠気またはめまいのおそれ
生殖能または胎児への悪影響のおそれ
臓器の障害(視覚器,全身毒性,中枢神経系)
長期または反復暴露による臓器の障害(視覚器,中枢神経系)

◇取扱注意…

使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
熱/火花/裸火/高温の物のような着火源から遠ざけること。－禁煙。
容器を密閉しておくこと。
(製品が危険有害な気体を発生させるような揮発性であり、静電気に敏感な物質を積みなおす場合は)容器および受器を接地すること/アースをとること。
防爆型の電気機器/換気装置/照明機器等を使用すること。
火花を発生させない工具を使用すること。
静電気放電に対する予防措置を講ずること。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
保護手袋/保護眼鏡/保護面/指定された個人用保護具を着用すること。
皮膚(または毛)に付着した場合：直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
吸入した場合：被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。
気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。
応急処置等の特別処置はMSDS参照。
眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。
火災の場合：(水がリスクを増大させる場合は)MSDSまたは消防法で指定する適当な消火手段を使用すること。
容器を密閉して換気の良いところで保管すること。
内容物/容器は国又は自治体の規則に従って廃棄すること。

[3. 組成及び成分情報]

化学物質・混合物の区別
混合物
成分及び含有量
4-(3-クロロフェニル)-α-(ジフェニルメチル)-1-ピペラジンエタノール塩酸塩、≧95%
メタノール、＜5%
化学式又は構造式
◇分子式…C25H27ClN2O ・ HCl (4-(3-クロロフェニル)-α-(ジフェニルメチル)-1-ピペラジンエタノール塩酸塩) 、CH4O (メタノール)
官報公示整理番号
◇化審法…(2)-201 (メタノール)
CAS No.
193611-72-2 (4-(3-クロロフェニル)-α-(ジフェニルメチル)-1-ピペラジンエタノール塩酸塩) 、67-56-1 (メタノール)

[4. 応急措置]

◇経口暴露
飲み込んだ場合、意識のある時は水で口をすすぐ。直ちに医師の診察を受ける。
◇吸入暴露
吸入した場合、空気が新鮮な場所へ移す。呼吸がない場合、人工呼吸をほどこす。呼吸困難の場合、酸素を与える。
◇皮膚暴露
皮膚に付着した場合、少なくとも15分間大量の水で洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。医師の診察を受ける。
◇眼への暴露
眼に入った場合、少なくとも15分間大量の水で洗い流す。指でまぶたを開いて確実に十分洗い流す。医師の診察を受ける。

[5. 火災時の措置]

◇消火剤
水噴霧。
二酸化炭素、粉末または泡消火剤。
◇消火法
保護具：皮膚と眼への付着を防止するため、自給式呼吸器および保護衣を着用する。
特殊な危険性：可燃性の液体である。

[6. 漏出時の措置]

◇個人用保護措置
呼吸用保護具、安全ゴーグル、ゴム長靴および厚手のゴム手袋を着用する。
◇除去方法
石灰、砂またはソーダ灰に吸着させ回収した後、防爆用器具を用いて遮蔽容器に入れ、戸外へ移す。
換気を行い、完全に回収後、漏出した場所を洗浄する。

[7. 取扱い及び保管上の注意]

◇取扱い
蒸気を吸入しない。
眼、皮膚および衣服への接触を避ける。
長時間または反復の暴露を避ける。
◇貯蔵
密閉容器に保管する。
熱源、裸火から離して保管する。
乾燥した冷所に貯蔵する。
乾燥剤と共に貯蔵する。
◇特殊要件
湿気を避けて保管する。

[8. 暴露防止及び保護措置]

1. 全身用シャワーおよび洗眼器を備える。
2. 自動排気装置を備える。

3. 国立労働安全衛生研究所 [NIOSH] (US) またはCEN (EU) などの適切な政府機関の規格で試験され、認められた呼吸用保護具および部品を使用する。送気マスクまたはSCBA呼吸用保護具を使用する。ヨーロッパでは、AXBEK型全面形カートリッジ呼吸用保護具 (EN14387) の使用が許可されている。
4. 呼吸用保護具、化学薬品耐久性手袋、安全ゴーグルおよび他の保護衣を着用する。
5. 取り扱い後に完全に洗浄する。

許容濃度

安衛法 作業環境評価基準 200ppm（メタノール）
ACGIH(2010) TWA 200 ppm,STEL 250 ppm（Skin）（メタノール）

[9. 物理的及び化学的性質]

外観等: 白色の固体
融点／融点範囲: 188.0 ～ 190.0 °C
溶解性: 水溶解性: 5mg/ml 熱水
その他溶剤: > 40MG/ML DMSO

[10. 安定性及び反応性]

◇安定性
通常の取り扱い条件では安定。
避けるべき条件: 湿気
避けるべき物質: 酸、酸塩化物、酸無水物、アルカリ金属、酸化剤、還元剤
◇危険有害な分解生成物
危険有害な分解生成物: 一酸化炭素、二酸化炭素
◇危険な重合反応
危険な重合反応: 起こらないと思われる。

[11. 有害性情報]

◇暴露経路
皮膚に触れた場合: 皮膚に触れた場合、皮膚の炎症を起こす。
皮膚吸収: 皮膚から吸収されたとき、有害となる可能性がある。
眼に入った場合: 眼に入った場合、眼の炎症を起こす。
吸入: 吸入したとき、有害である。
粘膜および上気道を刺激する。
摂取: 飲み込んだとき、有害である。
◇標的臓器または器官系
心臓、眼、腎臓、肝臓
◇暴露による兆候および症状
痙攣を起こす可能性がある。
胃腸障害をおこす。

[12. 環境影響情報]

適当なデータが見あたらない。

[13. 廃棄上の注意]

◇物質または調製品の適切な廃棄方法
専門の廃棄物処理業者に処理を依頼する。
アフターバーナーとスクラバーが備えられた化学焼却炉で焼却するが、この物質は引火性が高いので点火には特に注意をはらう。
環境保護に関する地域の法的規則に従い、処分する。

[14. 輸送上の注意]

国連分類及び国連番号

[15. 適用法令]

◇労働安全衛生法…
法57 (令18) 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (メタノール)
法57-2 (令18-2) 名称等を通知すべき危険物及び有害物
No. 560

[16. その他の情報]

参考文献、参考資料

Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheet on CD-ROM
「化学品安全管理データブック 増補改訂第2版」化学工業日報社
「13700の化学商品」化学工業日報社
「化学物質等法規制便覧」化学工業日報社
「危険物関係法令 チェックリスト解説」第一法規出版株式会社
「日化協監修 化学品かんたん法規制チェック」日本ケミカルデータベース株式会社

本SDSは自社SDSデータベース並びに各種の出版されている情報、文献などに基づいて作成されていますが、すべての情報を網羅しているわけではありません。従って、本情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、本SDSの記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。